Zasady bezpieczeństwa

Celem niniejszego materiału jest ochrona bezpieczeństwa użytkownika i zapobieganie uszkodzeniu mienia. Dokładnie zapoznaj się z instrukcją i prawidłowo korzystaj z urządzenia.

OSTRZEŻENIE	Zagrożenia lub niebezpieczne zachowania, które grożą **poważnymi obrażeniami ciała lub śmiercią**.
PRZESTROGA	Zagrożenia lub niebezpieczne zachowania, które grożą **pomniejszymi obrażeniami ciała lub zniszczeniem mienia**.

	Postępuj zgodnie z zaleceniami.
	NIE próbuj.
	Sprawdź, czy urządzenie jest uziemione, aby zapobiec porażeniu prądem.
	Wyjmij wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda.
	NIE demontuj.

INSTALACJA — OSTRZEŻENIE

Podłącz przewód elektryczny do gniazdka spełniającego wymagania dotyczące zasilania co najmniej tego urządzenia i używaj go tylko do obsługi tego urządzenia. Ponadto nie używaj przedłużacza.

- Używanie tego samego gniazdka do obsługi innych urządzeń za pomocą listwy zasilającej lub przedłużenie przewodu zasilania może spowodować porażenie prądem lub pożar.
- Nie używaj transformatora. Może to spowodować porażenie elektryczne lub pożar.
- Różnica napięcia, częstotliwości lub prądu znamionowego może spowodować pożar.

Nigdy nie instaluj jednostki zewnętrznej w miejscach, z których może spaść, np. na wysokiej ścianie zewnętrznej.

- Jeżeli jednostka spadnie, może to spowodować obrażenia, śmierć lub uszkodzenie mienia.

Nie instaluj urządzenia w pobliżu grzejnika lub substancji łatwopalnych. Nie instaluj urządzenia w wilgotnej, oleistej lub zakurzonej lokalizacji ani w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub wody (kropli deszczu). Nie instaluj urządzenia w miejscu, w którym może wystąpić wyciek gazu.

- Może to spowodować porażenie elektryczne lub pożar.

Nie podłączaj przewodu zasilającego do złącza sterowania.

- W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

Należy prawidłowo uziemić urządzenie. Przewodu uziemiającego nie należy łączyć z uziemieniem rury gazowej, plastikowej rury wodnej ani linii telefonicznej.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem, pożarem, wybuchem lub problemami z działaniem urządzenia.

INSTALACJA — PRZESTROGA

Urządzenie należy zainstalować w taki sposób, aby zapewnić dostęp do wtyczki zasilania.

- W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru spowodowanego upływem prądu.

Urządzenie należy zainstalować na twardej i równej powierzchni, która może unieść jego ciężar.

- Jeżeli podłoże nie będzie w stanie utrzymać jego ciężaru, urządzenie może spaść, co grozi jego uszkodzeniem.

Touch-con_IB_03944A_2_PL.indd 2 2013-10-04 오후 1:37:24

ZASILANIE | **⚠ OSTRZEŻENIE**

Regularnie czyść złącza przewodu elektrycznego i styki ze wszelkich substancji obcych, takich jak kurz lub woda, używając suchej szmatki.

- ▶ Odłącz przewód elektryczny i wyczyść go suchą szmatką.
- ▶ Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem lub pożarem.

Włóż wtyczkę zasilania do gniazdka w odpowiednim kierunku, aby przewód biegł w stronę podłogi.

- ▶ Jeżeli podłączysz wtyczkę zasilania do gniazdka w przeciwnym kierunku, przewody elektryczne mogą ulec uszkodzeniu, co grozi porażeniem prądem lub pożarem.

W przypadku uszkodzenia urządzenia, wtyczki zasilania lub przewodu elektrycznego należy skontaktować się z najbliższym centrum serwisowym.

Zdecydowanie włóż wtyczkę zasilania do gniazdka. Nie wolno korzystać z uszkodzonej wtyczki zasilania, uszkodzonego przewodu elektrycznego lub nieprawidłowo zamontowanego gniazdka.

- ▶ Może to spowodować porażenie elektryczne lub pożar.

Przewodu elektrycznego nie należy naciągać ani nadmiernie zginać. Przewodu elektrycznego nie wolno skręcać ani wiązać. Nie należy wieszać przewodu zasilania wokół metalowych przedmiotów, umieszczać na nim ciężkich przedmiotów, prowadzić go między przedmiotami ani wkładać go za urządzenie.

- ▶ Może to spowodować porażenie elektryczne lub pożar.

Odłączając wtyczkę zasilania, nie należy ciągnąć za przewód elektryczny.

- ▶ Odłącz urządzenie, trzymając za wtyczkę.
- ▶ Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem lub pożarem.

ZASILANIE | **⚠ PRZESTROGA**

Odłącz klimatyzator od zasilania, jeżeli nie zamierzasz korzystać z niego przez dłuższy czas lub podczas burzy.

- ▶ Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem lub pożarem.

OBSŁUGA | **⚠ OSTRZEŻENIE**

W przypadku zalania urządzenia skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym.

Jeśli urządzenie generuje dziwny hałas, zapach lub dym, należy natychmiast odłączyć wtyczkę zasilania i skontaktować się z najbliższym centrum serwisowym.

- ▶ Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem lub pożarem.

W przypadku wycieku gazu (np. propanu, LPG itp.), natychmiast wywietrz pomieszczenie, nie dotykając przewodu zasilania. Nie dotykaj urządzenia ani przewodu zasilania.

- ▶ Nie używaj wentylatora.
- ▶ Iskra może spowodować wybuch lub pożar.

W razie potrzeby zmiany miejsca instalacji urządzenia skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym.

- ▶ Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi problemami z działaniem urządzenia, wyciekiem wody, porażeniem prądem i pożarem.
- ▶ Usługa dostawy urządzenia nie jest oferowana. W przypadku ponownej instalacji urządzenia w innym miejscu należy opłacić dodatkowe opłaty konstrukcyjne i instalacyjne.
- ▶ Jeżeli zamierzasz zainstalować urządzenie w niecodziennym miejscu, np. w strefie przemysłowej lub blisko morza, gdzie będzie na nie oddziaływać sól znajdująca się w powietrzu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym.

Touch-con_IB_03944A_2_PL.indd 3 2013-10-04 오후 1:37:25

Zasady bezpieczeństwa

OBSŁUGA | ⚠ OSTRZEŻENIE

Wtyczki zasilania nie wolno dotykać mokrymi rękami.

- ▶ Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem.

Po rozpakowaniu urządzenia należy trzymać wszystkie elementy opakowania poza zasięgiem dzieci, ponieważ mogą one być dla nich niebezpieczne.

- ▶ Dziecko może się udusić, jeżeli założy worek na głowę.

Urządzenia nie należy uderzać ani ciągnąć go, używając zbyt dużej siły.

- ▶ Grozi to pożarem, obrażeniami ciała lub problemami z działaniem urządzenia.

Nie wolno próbować naprawiać, rozkładać ani modyfikować urządzenia samodzielnie.

- ▶ Nie używaj bezpiecznika innego niż standardowy (np. miedzianego lub stalowego drutu).
- ▶ Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem, pożarem, problemami z działaniem urządzenia lub obrażeniami ciała.

Jeżeli do urządzenia dostanie się substancja obca, np. woda, odłącz wtyczkę i wyłącz bezpiecznik automatyczny, a następnie skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym.

- ▶ Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem lub pożarem.

OBSŁUGA | ⚠ PRZESTROGA

W przypadku działania odbiegającego od normy lub wyświetlenia błędu należy natychmiast zatrzymać pracę urządzenia.

- ▶ W przypadku działania odbiegającego od normy należy wyłączyć urządzenie, odłączyć zasilanie i skontaktować się z centrum serwisowym. Jeżeli urządzenie będzie nadal używane, grozi to porażeniem prądem, pożarem i uszkodzeniem urządzenia.

Nie wolno stawać na urządzeniu ani umieszczać na nim przedmiotów (takich jak pranie, zapalone świece, zapalone papierosy, naczynia, środki chemiczne, metalowe przedmioty itp.).

- ▶ Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem, pożarem, uszkodzeniem urządzenia lub obrażeniami ciała.

Urządzenia nie wolno obsługiwać mokrymi rękami.

- ▶ Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem.

Na powierzchnię urządzenia nie wolno rozpylać materiałów lotnych, takich jak środki owadobójcze.

- ▶ Poza tym, że są one szkodliwe dla ludzi, mogą również spowodować porażenie prądem, pożar lub problemy z działaniem urządzenia.

Nie wolno naciskać urządzenia ostrymi przedmiotami.

- ▶ Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem lub uszkodzeniem części.

CZYSZCZENIE | ⚠ OSTRZEŻENIE

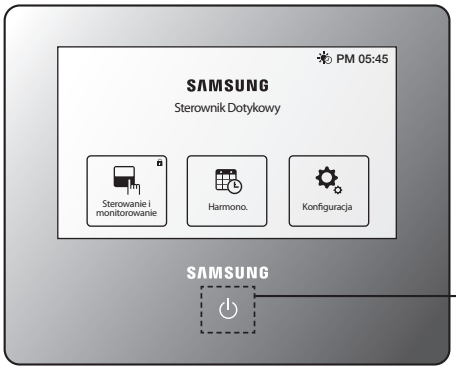
Nie wolno czyścić urządzenia, spryskując go wodą. Do czyszczenia urządzenia nie wolno także używać benzenu, rozpuszczalnika, alkoholu ani acetonu.

- ▶ Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi odbarwieniami, odkształceniami, uszkodzeniami, porażeniem prądem lub pożarem.

Touch-con_IB_03944A_2_PL.indd 4 2013-10-04 오후 1:37:25

Nazwy części

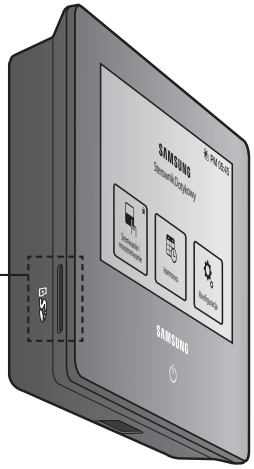
Widok z przodu



Przycisk Wł./Wył. ekranu LCD
Włączenie lub wyłączenie ekranu LCD.
Kontrolka urządzenia wewnętrznego (niebieska)
Sygnalizuje, że urządzenie wewnętrzne jest włączone lub wyłączone.
Kontrolka błędu (czerwona)
Sygnalizuje błąd urządzenia wewnętrznego.

UWAGA
- Czerwona kontrolka LED oznacza, że wystąpił błąd urządzenia obsługiwanego za pomocą Sterownik dotykowy.
- Niebieska kontrolka LED oznacza, że urządzenie obsługiwane za pomocą Sterownik dotykowy jest włączone.

Widok z boku



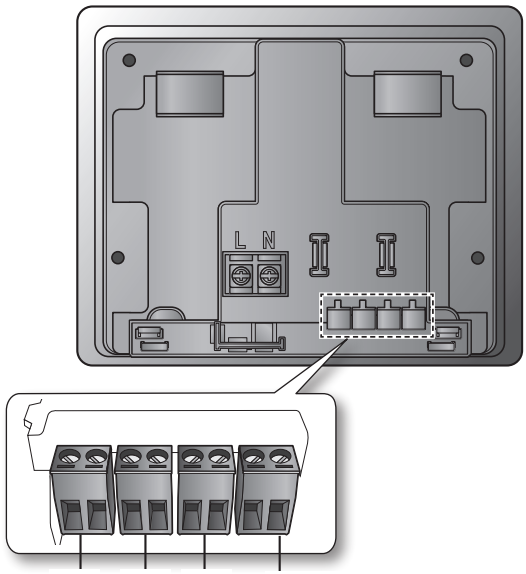
Gniazdo karty SD
Służy do zapisywania kopii danych na karcie SD i aktualizacji oprogramowania.

POLSKI

Touch-con_IB_03944A_2_PL.indd 5 2013-10-04 오후 1:37:25

Nazwy części

Widok z tyłu

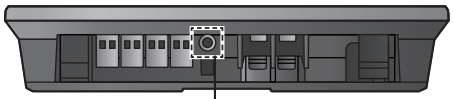


Port komunikacyjny RS 485
Służy do podłączania urządzenia wewnętrznego lub zewnętrznego zawierającego port komunikacyjny 485.

Wyjście cyfrowe (DO)
Służy do wysyłania sygnału cyfrowego na zewnątrz (urządzenie wewnętrzne wł./wył.).

Wejścia cyfrowe (DI-1/DI-2)
Służą do podłączania urządzeń generujących sygnał cyfrowy (np. czujnika ognia).

Widok od spodu



Przycisk resetowania
Resetuje dotykowe urządzenie sterowania centralnego.

UWAGA

- Jeżeli sterownik dotykowy nie jest używany przez określony czas, zostaje włączony tryb ochrony ekranu (podświetlenie ekranu LCD zostaje wyłączone).
- Naciśnięcie przycisku Wł./Wył. ekranu LCD w trybie ochrony ekranu powoduje wyjście z tego trybu.
- Nawet jeżeli podświetlenie ekranu LCD jest wyłączone, sterownik dotykowy będzie działać.

Touch-con_IB_03944A_2_PL.indd 6 2013-10-04 오후 1:37:26

Funkcje Sterownik dotykowy

Sterowanie i monitorowanie

Sterownik dotykowy umożliwia sterowanie elementami podłączonych urządzeń wewnętrznych i ich monitorowanie.

Elementy sterowania	Opis	Komentarze
Wyłącz wszystkie	Wyłączenie wszystkich urządzeń.	
Wł./Wył.	Włączenie lub wyłączenie urządzenia wewnętrznego, ERV i DHW.	
Żądana temp.	Sterowanie żądaną temp. urządzenia wewnętrznego i DHW.	
Obroty wentylatora	Sterowanie prędkością wentylatora.	
Przepływ powietrza	Sterowanie kierunkiem przepływu powietrza.	
Tryb	Sterowanie trybem pracy urządzenia wewnętrznego lub ERV.	
Zdalne sterowanie	Sterowanie poziomem pilota zdalnego sterowania. (Wł. ZS / Wył. ZS / War. ZS)	
Ograniczenie trybu pracy	Sterowanie trybem działania (tylko chłodzenie / tylko ogrzewanie / bez ograniczeń).	
Górny limit temp. Grzania	Ograniczenie maksymalnej żądanej temperatury ogrzewania.	
Dolny limit temp. chłodzenia	Ograniczenie minimalnej żądanej temperatury chłodzenia.	
Dodatkowa funkcja	Sterowanie wykrywaniem ruchu i SPI.	

✻ ERV: wentylator, DHW: ciepła woda użytkowa

- ▶ Można wybrać i sterować jedną lub większą liczbą urządzeń wewnętrznych.
- ▶ Aby włączyć lub wyłączyć urządzenie, wybierz urządzenie wewnętrzne i naciśnij przycisk Wł./Wył.
- ▶ Aby móc sterować elementami sterowania (np. żądana temp., tryb itd.), wybierz urządzenie wewnętrzne i żądany element sterowania.
- ▶ Na panelu sterowania jest wyświetlany stan ostatnio wybranego urządzenia.
- ▶ Funkcja działania zaawansowanego umożliwia sterowanie specjalnymi funkcjami, jak ograniczenie trybu pracy, dolny limit temp. chłodzenia i górny limit temp. grzania.

PRZESTROGA

- Jeżeli jest tylko jeden obszar, nie będzie wyświetlany obszar, tylko urządzenia, które się w nim znajdują.
- Szczegółowe informacje na temat ikon można znaleźć w legendzie.

POLSKI

Touch-con_IB_03944A_2_PL.indd 7 2013-10-04 오후 1:37:26

Funkcje Sterownik dotykowy

Harmono. ( )

Sterownik dotykowy pozwala ustalić harmonogram działania urządzenia wewnętrznego.

- Można ustawić maksymalnie 10 harmonogramów na jeden tydzień.
- Jeden harmonogram może zawierać maksymalnie 10 zdarzeń.
- Żadne harmonogramy nie będą działać w dniu wykluczonym (jeśli zostanie on ustawiony).

Utwórz harmonogram

1. Naciśnij przycisk **Nowy**.
2. Elementy potrzebne do utworzenia harmonogramu

Elementy	Opis	Komentarze
Nazwa	Wprowadź nazwę harmonogramu.	
Urządzenie wewnętrzne +	Wybierz urządzenie wewnętrzne, które zostanie dodane do listy sterowania za pomocą harmonogramu.	
Harmonogram	Wybierz dzień, w którym ustawiony harmonogram będzie działał (ndz., pn., wt., śr., czw., pt., sob.).	
Zdarzenie	Ustaw działanie urządzenia wewnętrznego, którym będzie sterować harmonogram. • Ustaw czas. • Ustaw opcję Wł./Wył. • Ustaw żądaną temp. • Wybierz tryb pracy. • Wybierz tryb ERV. • Wybierz użycie pilota zdalnego sterowania.	

Modyfikowanie harmonogramu

Naciśnij harmonogram, który chcesz zmodyfikować i przesuń go na ekran modyfikacji znajdujący się na ekranie „Harmonogram". Nie można zmodyfikować harmonogramu, który jest aktualnie uruchomiony. Można jedynie wyświetlić jego zawartość.

Usuwanie harmonogramu

1. Wybierz harmonogram, który chcesz usunąć. ( )
2. Naciśnij przycisk **Usuń**. Nie można usunąć harmonogramu, który jest aktualnie uruchomiony.

Uruchamianie i zatrzymywanie harmonogramu

Przyciski	Opis	Komentarze
	Uruchomienie	
	Zatrzymanie	

Naciśnięcie jednego z przycisków spowoduje uruchomienie lub zatrzymanie harmonogramu.

Touch-con_IB_03944A_2_PL.indd 8 2013-10-04 오후 1:37:26

Ustawianie dnia wykluczonego

Naciśnij przycisk **Dzień wykluczony** na ekranie harmonogramu.

1. **Dodawanie dnia wykluczonego**
   1) Wybierz dzień, który chcesz ustawić jako dzień wykluczony w kalendarzu.
   2) Naciśnij przycisk **Dodaj** (➡).

UWAGA

Elementy	Opis
	Wybrany dzień
	Dodany dzień
< >	Poprzedni/następny miesiąc
<< >>	Poprzedni/następny rok
Nie.	Wybierz lub wyklucz wszystkie niedziele w bieżącym kalendarzu.
Sob.	Wybierz lub wyklucz wszystkie soboty w bieżącym kalendarzu.

2. **Usuwanie dnia wykluczonego**
   1) Wybierz dzień wykluczony, który chcesz usunąć. ( )
   2) Naciśnij przycisk **Usuń** (⬅).
3. **Zapisywanie dnia wykluczonego**
   1) Po skonfigurowaniu ustawień naciśnij przycisk **Zachowaj**.
   2) Naciśnij przycisk (↩), aby anulować ustawienie.

Touch-con_IB_03944A_2_PL.indd 9 2013-10-04 오후 1:37:27

Funkcje Sterownik dotykowy

Konfiguracja (⚙)

Ustawienia systemowe

1. **Blokada**

- ▶ Blokada ekranu: jeżeli funkcja jest włączona, po każdym włączeniu podświetlenia należy wprowadzić hasło.
- ▶ Blokada panelu sterującego: umożliwia zablokowanie niektórych elementów sterowania, np. trybu pracy, aby inni użytkownicy nie mieli do nich dostępu.
- ▶ Blokada menu: jeżeli funkcja jest włączona, korzystanie ze Sterownik dotykowy wymaga uwierzytelnienia użytkownika. Gdy menu jest zablokowane, wyświetlana jest ikona (🔒).

2. **Hasło**

- ▶ Sterownik dotykowy powinien oferować opcję uwierzytelniania hasła w celu korzystania z funkcji, do których inni użytkownicy mają ograniczony dostęp, np. śledzenie, inicjalizacja systemu itp.
  1) Ustaw hasło dla funkcji uwierzytelniania hasła.
  2) Domyślne hasło to „0000".

3. **Opcje urządzenia wewnętrznego**

- ▶ Tryb automatyczny: umożliwia wybór trybu automatycznego. Nie można wybrać trybu automatycznego, jeżeli jest on wyłączony.
- ▶ Krok regulacji temperatury: umożliwia ustawienie jednostki regulacji temperatury, np. 1, 0,5 lub 0,1. Jeżeli temperatura jest wyświetlana w stopniach Fahrenheita, jedyną dostępną opcją jest 1.
- ▶ Jednostki wyświetlania temperatury: umożliwia ustawienie jednostki temperatury (stopnie Celsjusza lub Fahrenheita).

4. **Język**

- ▶ Sterownik dotykowy obsługuje następujące języki: angielski, chiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, koreański, niemiecki, polski, portugalski, słowacki, węgierski i włoski.

5. **Ustawienia czasu i daty**

- ▶ Data/czas: umożliwia ustawienie daty i czasu Sterownik dotykowy. Umożliwia także ustawienie wyświetlania czasu w formacie 24-godzinnym.

> ⚠ PRZESTROGA
> • Harmonogram nie będzie działał prawidłowo w przypadku wprowadzenia niepoprawnej wartości dla daty lub czasu.

- ▶ Wybierz strefę czasową: umożliwia ustawienie strefy czasowej wybranego kraju. Czas letni wybranego kraju jest włączany automatycznie. Gdy czas letni zostanie włączony, ikona na górnym ekranie zmieni się z (🕓) na (☀🕓).

Touch-con_IB_03944A_2_PL.indd 10 2013-10-04 오후 1:37:27

6. **Ustawienia ekranu**

- Jasność: umożliwia ustawienie jasności ekranu LCD Sterownik dotykowy.
- Czas trwania podświetlenia: umożliwia ustawienie czasu, po którym następuje wyłączenie podświetlenia.

7. **Konfiguracja i edycja stref**

- Sterownik dotykowy umożliwia ustawienie strefy oraz modyfikację nazwy obszaru i urządzenia wewnętrznego.
- Wszystkie urządzenia obsługiwane przez sterownik dotykowy znajdują się w grupie zwanej strefą i posiadają jednostkę strony. Jednostka strony ma postać liczby, np. 1, 2 lub 3. Na każdej stronie znajduje się urządzenie. (Obszar-Strona-Urządzenie)
- Obszar można dostosować. Można np. utworzyć stronę w utworzonym obszarze i przenieść urządzenie.
- Można również zmienić ikonę obszaru.

Menu listy obszarów

Ikona	Funkcja	Opis
	Przenoszenie do obszaru	Element zostanie przeniesiony wewnątrz obszaru. Wyświetlone zostaną: strona znajdująca się w obszarze i urządzenia znajdujące się na stronie.
	Tworzenie obszaru	Utwórz obszar. Można utworzyć maksymalnie 12 obszarów. Obszar nie zostanie usunięty, dopóki użytkownik nie usunie go za pomocą ikony (Usuwanie obszaru).
	Usuwanie obszaru	Usuń obszar wybrany przez użytkownika. Nie można usunąć obszaru, jeżeli znajduje się w nim jakiekolwiek urządzenie.
	Zmiana ikony	Można zmienić ikonę obszaru. ✻ Szczegółowe informacje na temat ikony obszaru można znaleźć w legendzie dotyczącej sterowania i monitorowania.
	Zmiana nazwy obszaru	Można zmienić nazwę obszaru.
	Zachowaj	Można zapisać edytowany obszar i utworzone urządzenia.

- Miejsce obszaru można zmienić przez przeciągnięcie i upuszczenie.

Touch-con_IB_03944A_2_PL.indd 11 2013-10-04 오후 1:37:27

Funkcje Sterownik dotykowy

Menu obszaru

Pod numerem strony znajduje się ikona N , która umożliwia utworzenie nowej strony. Strona bez urządzenia wewnętrznego zostanie automatycznie usunięta podczas zapisywania zmian.

Ikona	Funkcja	Opis
	Usuwanie strony	Można usunąć stronę, która nie zawiera żadnych urządzeń. PRZESTROGA • Nie można usunąć strony, która zawiera jakiekolwiek urządzenia.
	Przeniesienie do innego obszaru	Można przenieść wybrane urządzenie do innego obszaru.
	Przeniesienie na inną stronę	Można przenieść wybrane urządzenie na inną stronę.
	Grupowanie	Można utworzyć grupę dla wybranych urządzeń, aby były wyświetlane jako jedna grupa. Gdy urządzenia tworzą grupę, ostatnie wybrane urządzenie jest urządzeniem głównym i jest wyświetlane na ekranie.
	Rozdzielanie	Można rozdzielić urządzenia, które tworzą grupę.
	Zmiana nazwy urządzenia	Można zmienić nazwę urządzenia.
	Zachowaj	Można zapisać edytowany obszar i utworzone urządzenia.

- Kolejność urządzeń można zmienić przez przeciągnięcie i upuszczenie.

UWAGA • Jeżeli dostępne są co najmniej 2 obszary, na liście obszarów będzie dostępne sterowanie i monitorowanie. Jeżeli dostępny jest tylko jeden obszar, na liście obszarów nie będzie dostępne sterowanie i monitorowanie.

8. **Historia awarii**

▶ Można wyświetlić historię błędów urządzenia.

9. **Wzór DI**

▶ Można zdefiniować zasady, które działają według sygnału DI.

Wzór	Opis sterowania
1	• Brak funkcji.
2	• Gdy wejście DI-1 otrzyma sygnał Wł., nastąpi włączenie trybu zatrzymania awaryjnego. • Wszystkie urządzenia wewnętrzne zostaną zatrzymane i przestaną reagować na sygnały pochodzące z pilota zdalnego sterowania. • W trybie zatrzymania awaryjnego nie można sterować urządzeniem. Nie można również sterować harmonogramami. Gdy sygnał zmieni się na Wył., sterowanie urządzeniem będzie działać normalnie. (Wejście DI-2 nie będzie używane w przypadku wzoru 2).
3	• Gdy wejście DI-1 otrzyma sygnał Wł., nastąpi zatrzymanie wszystkich urządzeń wewnętrznych. Gdy otrzyma sygnał Wył., wszystkie urządzenia wewnętrzne zostaną włączone. • Gdy wejście DI-2 otrzyma sygnał Wł., obsługa wszystkich urządzeń wewnętrznych za pomocą pilota zdalnego sterowania zostanie włączona, a gdy wejście otrzyma sygnał Wył., obsługa wszystkich urządzeń wewnętrznych za pomocą pilota zdalnego sterowania zostanie wyłączona.
4	• Będzie działać, gdy wejście DI-1/2 otrzyma sygnał impulsowy jako stykowy sygnał wejściowy. • Gdy wejście DI-1 otrzyma impulsowy, stykowy sygnał wejściowy, do wszystkich urządzeń wewnętrznych zostanie wysłane polecenie Wł. • Gdy wejście DI-2 otrzyma impulsowy, stykowy sygnał wejściowy, do wszystkich urządzeń wewnętrznych zostanie wysłane polecenie Wył.

Touch-con_IB_03944A_2_PL.indd 12 2013-10-04 오후 1:37:27

Ustawienia instalacji

PRZESTROGA
- Menu ustawień instalacyjnych jest przeznaczone wyłącznie dla wykwalifikowanego instalatora.

1. **Sieć i śledzenie**

▶ Sterownik dotykowy przez 10 minut eksploruje informacje o instalacji i stanie urządzeń, które tworzą system. Ta funkcja wymaga uwierzytelnienia użytkownika.

▶ Można również wybrać funkcję Pokaż/ukryj ( ) w przypadku urządzenia, które ukończyło śledzenie. Można także użyć funkcji Ukryj, aby ukryć urządzenie odnalezione podczas śledzenia.

PRZESTROGA
- Podczas pierwszego śledzenia wszystkie urządzenia zostaną umieszczone w jednym obszarze.
- Edytowane przez użytkownika informacje o obszarze będą przechowywane również po wykonaniu śledzenia.

2. **Kopia zapasowa i przywracanie danych**

▶ Zapisywanie wszystkich informacji użytkownika Sterownik dotykowy na karcie SD i przywracanie tych informacji z pliku.

▶ Funkcja przywracania danych wymaga uwierzytelnienia użytkownika.

PRZESTROGA
- Aby użyć funkcji tworzenia kopii zapasowej lub przywracania danych, należy włożyć kartę SD do Sterownik dotykowy.

3. **Ustawienia urządzenia**

▶ Funkcja umożliwia włączanie lub wyłączanie sterowania sterownikiem dotykowym za pomocą pilota zdalnego sterowania, a także zmianę adresu komunikacyjnego Sterownik dotykowy.

4. **Inicjalizacja systemu**

▶ Funkcja umożliwia usunięcie wszystkich informacji użytkownika Sterownik dotykowy. Ta funkcja wymaga uwierzytelnienia użytkownika.

Informacje o urządzeniu

1. Informacje o wersji: wyświetlenie informacji o wersji Sterownik dotykowy.
2. Informacje o oprogramowaniu open source można znaleźć w menu [Konfiguracja] > [Informacje o urządzeniu].

Touch-con_IB_03944A_2_PL.indd 13 2013-10-04 오후 1:37:28

Rozwiązywanie problemów

Zanim zgłosisz nieprawidłowe działanie urządzenia, zapoznaj się z poniższą tabelą.

Problem	Sprawdź	Rozwiązanie
Ekran LCD jest pusty.	Czy zasilanie jest prawidłowo podłączone?	Po sprawdzeniu stanu zasilania podłącz urządzenie ponownie.
	Czy urządzenie znajduje się w trybie ochrony ekranu?	Gdy urządzenie nie jest używane przez określony czas, ekran LCD zostaje automatycznie wyłączony. Włącz ekran LCD za pomocą przycisku Wł./Wył. ekranu LCD.
Urządzenie sterowania urządzeniem wewnętrznym nie działa.	Czy przewód komunikacyjny jest odłączony?	Sprawdź przewód komunikacyjny między urządzeniem wewnętrznym i urządzeniem zewnętrznym.
Temperatura nie zostaje zwiększona lub zmniejszona do żądanej wartości.	Czy ustawiono górny limit temp. grzania lub dolny limit temp. chłodzenia?	Jeżeli ustawiono limit temperatury, użytkownik może ustawić żądaną temperaturę wyłącznie w obrębie tych limitów.
Pilot zdalnego sterowania nie działa.	Czy korzystanie z pilota zdalnego sterowania jest ograniczone?	Jeżeli dla poziomu zdalnego sterowania zostanie wybrana wartość Wył. ZS, sterowanie urządzeniem wewnętrznym za pomocą bezprzewodowego lub przewodowego pilota zdalnego sterowania będzie niemożliwe.
Harmonogram nie włącza się zgodnie z ustawionym czasem.	Czy ustawiony czas urządzenia różni się od bieżącego czasu?	Ponownie ustaw bieżący czas w menu [Konfiguracja] > [Ustawienia systemowe] > [Ustawienia czasu i daty].
Nie można zmodyfikować harmonogramu.	Czy harmonogram jest uruchomiony?	Harmonogram można modyfikować jedynie, gdy jest zatrzymany.

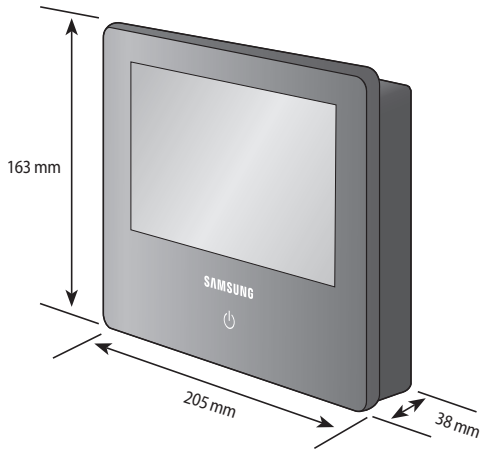
Touch-con_IB_03944A_2_PL.indd 14 2013-10-04 오후 1:37:28

Dane techniczne urządzenia

Model	MCM-A300N
Wyświetlacz	7-calowy ekran pojemnościowy (800 x 480)
System operacyjny	Linux 2.6.35.3
Procesor	IMx53
Pamięć	RAM: 512 MB, ROM: 1024 MB
Gniazdo rozszerzeń	Karta SD
Interfejs	Przycisk Reset, przycisk Dotyk
Port komunikacyjny	RS485, wejście cyfrowe, wyjście cyfrowe
Typ montażu	Montaż na ścianie
Zasilanie	100~240 V (50/60 Hz)

- Konstrukcja i dane techniczne urządzenia mogą być modyfikowane bez uprzedniego powiadomienia w celu poprawy jakości urządzenia.
- Bezpłatny serwis jest dostępny wyłącznie, gdy urządzenie zostało zainstalowane przez instytucję certyfikowaną przez firmę Samsung Electronics Co., Ltd.
- Klient ponosi wszelkie koszty związane z pracami elektrycznymi i pracami dodatkowymi, np. przedłużeniem przewodów elektrycznych lub instalacją dodatkowego przełącznika zasilania.

Wymiary urządzenia



Touch-con_IB_03944A_2_PL.indd 15 2013-10-04 오후 1:37:28